

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/014722 A1

(51) 国際特許分類⁷: C09B 23/00, C07D 209/60, B41M 5/26, G11B 7/24 (74) 代理人: 羽鳥修 (HATORI, Osamu); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目8番6号赤坂HKNビル6階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010648 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2004年7月27日 (27.07.2004) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

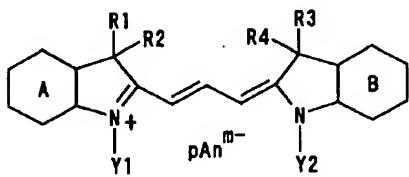
(25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢野亨 (YANO, Toru) [JP/JP]; 〒1160012 東京都荒川区東尾久7丁目2番35号 Tokyo (JP). 滋野浩一 (SHIGENO, Koichi) [JP/JP]; 〒1160012 東京都荒川区東尾久7丁目2番35号 旭電化工業株式会社内 Tokyo (JP). 岡田光裕 (OKADA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1160012 東京都荒川区東尾久7丁目2番35号 旭電化工業株式会社内 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: CYANINE COMPOUNDS, OPTICAL RECORDING MATERIALS AND OPTICAL RECORDING MEDIA

A1 (54) 発明の名称: シアニン化合物、光学記録材料及び光学記録媒体



(1)

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide novel cyanine compounds having thermal behavior more favorable for optical recording; and optical recording materials and optical recording media, containing the same. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] Cyanine compounds represented by the general formula (1): wherein A and B are each an optionally substituted benzene or naphthalene ring; all of R1 to R4 are each benzyl, or adjacent two of R1 to R4 (i.e., R1 and R2, or R3 and R4) are each benzyl and the other groups are each C₁₋₄ alkyl or are united to form a 3- to 6-membered ring; Y1 and Y2 are each independently an organic group having 1 to 30 carbon atoms; An^{m-} is an m-valent anion; m is an integer of 1 or 2; and p is a coefficient keeping the electric charge neutral.

[統葉有]

WO 2005/014722 A1

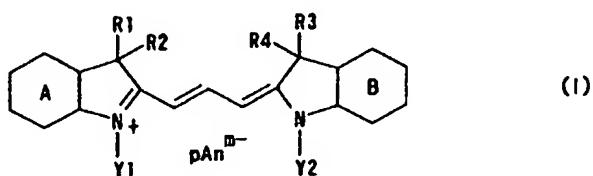


(57) 要約:

【課題】より光学記録用途に適した熱挙動を示す新規なシアニン化合物、これを含有する光学記録材料及び光学記録媒体を提供すること。

【解決手段】下記一般式(I)で表されるシアニン化合物。

【化1】



(式中、環A及び環Bは、置換基を有してもよいベンゼン環又はナフタレン環であり、R1～R4は、隣接する2つの基（R1とR2又はR3とR4）或いは全てがベンジル基であり、残りの基が炭素数1～4のアルキル基又は連結して3～6員環を形成する基であり、Y1及びY2は、各々独立に炭素数1～30の有機基であり、An^{m-1}は、m値のアニオンを表し、mは、1又は2の整数であり、pは、電荷を中性に保つ係数である。)